

(часть 1) Стартовые практические задачи

1. Вывести на экран консоли Hello World!
2. Вывести на экран результаты арифметических операций (+ - / *) с двумя переменными типа int и float.
3. Вывести на экран результаты логических операций с двумя boolean переменными.
4. Объявить, заполнить и вывести на экран массив целых чисел. Выводить построчно, по 10 элементов в строке. Размер массива 30 элементов.
5. Вывести на экран посимвольно (char) строку "Hello World!", рядом с символом вывести его числовой код.
6. Найти количество совпадающих символов в строке " Hello World! ".
Вывести на экран только совпадающие символы и их количество.
7. Вывести на экран консоли последовательность «100 бутылок стояло на столе, одна из них упала и разбилась. 99 бутылок стояло на столе, одна из них упала и разбилась... и т.д.»
8. Прочитать с экрана консоли математическое выражение, которое содержит цифры, знаки +, -, *, /. Вычислить выражение с учетом приоритета операций. К примеру, введено 10+3*7. Ответ 31.
9. Прочитать с экрана консоли предложение, вывести «Это палиндром», если предложение является палиндромом (палиндром - «А роза упала на лапу Азора», то, что в обе стороны читается одинаково, есть слова-палиндромы), если нет - вывести «Это не палиндром»).